© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Diagnosen neuer Arten.

Von

H. Rolle *).

1. *Systrophia moellendorffi* n.

Testa latissime umbilicata, depressa, discoidea, solida, vix translucens, supra undique confertim costellato striata, costellis regularibus, arcuatis, subtus laevior et nitidissima, fusca vel nigro castanea. Spira leviter depresse-convexa, medio quoque minime concava, apice minimo, laevi, detrito, sutura distincta, inter anfractus inferos impressa et anguste albomarginata. Anfractus 10, superi lentissime, inferi celerius accrescentes, ultimus quam penultimus plus quam duplo latior, teres, antice breviter sed sat distincte descendens, pone aperturam haud declivis. Apertura edentula perobliqua, irregulariter ovato-circularis, valde lunata, intus fuscescens; peristoma obtusum, vix incrassatum, marginibus callo tenuissimo junctis, supero valde producto recto, externo rotundato, basali brevissime reflexo, columellari subincrassato, ad insertionem vix dilatato,

Diam. maj. 24, min. 20,5, alt. 9,5 mm.

Huancabamba in Peru, bei 6—10 000 Fuss Meereshöhe.

Zunächst mit S. stenogyra verwandt und wie diese ohne Lamellen, aber mit deutlich, wenn auch flach erhobenem Gewinde, glanzlosen, überall deutlich rippenstreifigen Windungen, sehr viel dunklerer, manchmal tief schwarzer Färbung und stärker herabsteigender letzter Windung.

2. *Bulimulus (Drymaeus) abruptus* n.

Testa elongato-conica, late umbilicata et basi carina distincta, aream umbilicalem infundibuliformem cingente insignis, tenuiuscula sed solida, nitidula, griseo-alba, cas-

*) Eine Tafel mit photolithographischen Abbildungen folgt in dem nächsten Heft.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

taneo varie strigata et fasciata. Spira elato-conica lateribus convexis, summo detrito, lutescente, apice acuto, sutura distincta, impressa. Anfractus 8 regulariter accrescentes, supremi plani, inferi convexiores, ultimus postice spirae altitudinem superans, tumidulus, liris distantibus spiralibus 3—4 cinctus, basi coarctatus, et sulco profundo exaratus, dein carina rotundata exserta albida cinctus, antice ascendens, infra infundibuliformi-excavatus, ruditer costellatus et sulcis spiralibus nonnullis irregularibus sculptus. Apertura elongato-ovata, irregularis, supra acuminata, infra distincte canaliculata, intus albido-fusca strigis externis coeruleo translucentibus; peristoma fuscescens, intus late fusco limbatum et tenuiter labiatum, marginibus callo fusco junctis, valde inaequalibus, externo multo longiore supra recto, dein expanso, columellari inde a carina umbilicali in columella conspicua solutus, latissime reflexus.

Alt. 44, diam. max. 24, alt. apert. obl. 24, diam. 12,5 mm.

Huancabamba in Peru.

3. *Bulimus* (?) *illustris* n.

Testa imperforata, elongato-ovata, solida, haud nitens longitudinaliter irregulariter costellato-plicata, sculptura spirali (in specimine unico extante haud bene conservato) vix conspicua, fuscescens, saturatius strigata, in anfractibus inferis fasciis tribus castaneis, infima subbasali, ornata, apertura vivide purpurea, summo detrito luteo. Spira conico-turrita lateribus vix convexiusculis, apice truncato; sutura irregularis, impressa, inter anfractus inferos perobliqua. Anfractus 7—8 (apice fracto) celeriter accrescentes, convexiusculi, ultimus major sed haud inflatus, postice 4/7 altitudinis occupans, supra declivis, antice subascendens, basi latus, subcompressus. Apertura oblonga, basi subsinuose effusa, intus coeruleo-alba; peristoma incrassatum, late

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

expansum, sicut columella pulcherrime purpureum ; columella callo basin versus valde incrassata, purpurea, infra granulis pallidioribus peculiariter armata, infra contorto-recedens, quasi truncata; margo externus incrassatus, late expansus, utrinque crista prominente, sulcum latum efficientibus, interna irregulariter tuberculosa insignis.

Alt. 63, diam. max. 26,5, alt. apert. 32 mm.

Huancabamba in Peru, mit den beiden vorigen.

Eine sehr eigentümliche Form, welche dem bis jetzt noch auf einem einzigen Exemplare beruhenden Bulimus crichtoni Brod. zunächst steht und mit ihm vielleicht eine eigene Untergattung (bei Porphyrobaphe?) bilden muss.

4. *Bulimulus laxostylus* n.

Testa elongata-ovata, latiuscule sed subaperte perforata, solidula, nitida, oblique irregulariterque costellato-striata, striis infra suturam distinctioribus, sculptura spirali irregulari subtili subgranulata, castanea, albo vel lutescente hic illic parce variegata. Spira turrita lateribus vix convexiusculis, apice acuto; sutura linearis, parum impressa, angustissime albomarginata. Anfractus 8 convexiusculi, sat celeriter accrescentes, ultimus postice spirae altitudinem haud aequans, antice adscendens, basi rotundatus. Apertura ovata, supra acuminata, basi rotundata, fauce fusca ; peristoma rectum, obtusulum, vix incrassatum, albidum et albido tenuissime labiatum ; marginibus valde inaequalibus, vix callo tenuissimo junctis, externo a latere viso distincte sinuato, columellari subverticali supra dilatato, intrante, a columella distincte separato, super perforationem reflexo.

Alt. 40, diam. 16,5, alt. apert. 17 mm.

Huancabamba in Peru, mit den vorigen.

5. *Bulimulus pergracilis* n.

Testa rimata, perelongata, subfusiformis, solidula sed tenuis, nitida, subtiliter striatula, fere laevis, lutescenti-albida

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

vel straminea, strigis fuscis latis fere regulariter dispositis quam interstitia angustioribus pulcherrime ornata. Spira elongato-turrita lateribus vix convexiusculis, apice parvo, acuto; sutura appressa, spatio angusto efasciato marginata. Anfractus 8 convexiusculi, ultimus vix dilatatus, postice spirae altitudinem vix aequans, basi in cristam aream umbilicalem infundibuliformem cingentem compressus, antice haud descendens. Apertura ovata, supra acuminata, basi canaliculata et effusa; peristoma acutum, tenue, utrinque fere aequaliter arcuatum; margine columellari brevi, super rimam reflexo, supra dilatato, versus cristam basalem distincte definito.

Alt. 35, diam. max. 12, alt. apert. 13,5 mm.

Huancabamba in Peru.

6. *Nenia huancabambensis* n.

Testa haud rimata, pupaeformis, solidula, subtilissime striatula striis obliquis, vix nitens, purpurascens, spira parum attenuata, apice obtuso, sutura pallide marginata, inter anfractus ultimos magis descendens. Anfractus $6^1/_2$ vix convexiusculi, regulariter crescentes, ultimus angustatus, breviter solutus, cervice costulato-rugosus et obsolete bicristatus, sulco mediano parum profundo. Apertura subcircularis vel transvesse piriformis, fere diagonalis, intus purpurea, lamella parietalis compressa, elata, ultra marginem producta, cum spirali continua, cum margine externo sinulum angustum formans; lamella infera flexuose ascendens, antice cum peristomate continua; lunella distincta; plica palatalis unica supera, elongata, in apertura conspicua; peristoma continuum, liberum, rosaceo-incrassatum, undique late expansum, reflexiusculum.

Alt. 22, diam. anfr. penult. 6,25, diam. apert. obl. 5,5, alt. 5 mm.

Huancabamba in Peru.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Zunächst mit Nenia bartletti H. Adams aus Ost-Peru verwandt, aber gedrungener, mit einer halben Windung weniger, nicht so stark verschmälerter letzter Windung und der Mündung kürzer, breiter als hoch.

Cassidaria echinophora L.

forma gigantea.

Prof. Lo Bianco legte mir bei meinem letzten Besuche der Zoologischen Station in Neapel eine frisch gefangene, allerdings von einem Pagurus bewohnte Schale vor, mit der Frage, ob dieselbe wohl wirklich aus dem Mittelmeer stamme, er habe bei seiner langjährigen Wirksamkeit an der Zoologischen Station nie etwas Aehnliches gesehen. Es war zweifellos eine *Cassidaria echinophora*, nicht ganz ausgewachsen, aber von Dimensionen, wie man sie selbst bei der von Natur grösseren *Cassidaria tyrrhena*, die allerdings manchmal bis zu 140 mm gross wird, nur ausnahmsweise und nur in den wärmsten Regionen des vorderen Mittelmeers findet. Die Höcker sind von der vierten Windung ab deutlich erkennbar, bei 5 und 6 gut entwickelt, die letzte Windung hat unter der Schulterkante noch vier mehr oder minder ausgeprägte, auf breiten, flachen Streifen stehende Höckerreihen, die nach unten schwächer werden, auf dem vierten Gürtel schon verkümmern und auf einem fünften ganz fehlen. Der Aussenrand der Mündung ist nicht verdickt, wellig, also offenbar noch nicht ganz ausgebildet; ein Spindelbeleg ist nur unten vorhanden, aber er tritt los. Die Schale ist also offenbar nicht ausgewachsen. Trotzdem hat sie eine Länge von 109 mm, die grösste Breite beträgt 72 mm, die schräge Höhe der Mündung 83 mm. Mein grösstes Stück von C. echinophora misst 75 mm Höhe.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Neue Conchylien von Huancabamba, Peru.

Taf. V.

1 Bulimulus (Drymaeus) abruptus Rolle.
2 Helix (Systrophia) moellendorffi Rolle
3 Bulimus (?) illustris Rolle
4 Bulimulus laxostylus Rolle
5 Bulimulus pergracilis Rolle
6 Nenia huancabambensis Rolle